

Definición de arquitectura sostenible

Establecer una definición válida de lo que debe entenderse como “arquitectura sostenible” es una tarea compleja. Todavía más si se tiene en cuenta que la actividad del arquitecto siempre ha estado impregnada de una enorme componente subjetiva. Sin embargo es algo necesario, ya que, como se ha reiterado, sin establecer una meta de forma precisa, difícilmente se podrá conseguir.



A pesar de todo, pueden servir de guía tanto las necesidades puramente ecológicas establecidas de forma científica, como los compromisos sociales y económicos que se deseen alcanzar de forma consensuada.

Como resultado, y tras 20 años de experiencia, he propuesto una definición concreta:

“Una verdadera Arquitectura Sostenible es aquella que satisface las necesidades de sus ocupantes, en cualquier momento y lugar, sin por ello poner en peligro el bienestar y el desarrollo de las generaciones futuras. Por lo tanto, la arquitectura sostenible implica un compromiso honesto con el desarrollo humano y la estabilidad social, utilizando estrategias arquitectónicas con el fin de optimizar los recursos y materiales; disminuir el consumo energético; promover la energía renovable; reducir al máximo los residuos y las emisiones; reducir al máximo el mantenimiento, la funcionalidad y el precio de los edificios; y mejorar la calidad de la vida de sus ocupantes”. (Luis De Garrido. 2010).

Esta definición de Arquitectura Sostenible, ha sido propuesta, aceptada y validada por 12 de los mejores arquitectos del mundo, comprometidos con la arquitectura sostenible, con ocasión de la Exposición Mundial de Arquitectura Sostenible, en la Fundación Canal, de Madrid, en el año 2010. Tuve el honor de ser el comisario de esta exposición, y los arquitectos convocados fueron los siguientes: Ken Yeang, Emilio Ambasz, Norman Foster, Richard Rogers, Antonio Lamela, David Kirkland, Jonathan Hines, Rafael de la Hoz, Iñigo Ortiz, Enrique León, Mario Cucinella y Jacob van Rijs (MVRDV).



En esta definición quedan claramente identificados los objetivos generales que deben lograrse para conseguir una arquitectura sostenible. Estos objetivos constituyen, por tanto, los pilares básicos en los que se debe fundamentar la arquitectura sostenible.

- 1. Optimización de recursos. Naturales y artificiales**
- 2. Disminución del consumo energético**
- 3. Fomento de fuentes energéticas naturales**
- 4. Disminución de residuos y emisiones**
- 5. Aumento de la calidad de vida de los ocupantes de los edificios**
- 6. Disminución del mantenimiento y coste de los edificios**

El grado de consecución de cada uno de estos pilares básicos constituye, por tanto, el nivel de sostenibilidad de una construcción.

Luis De Garrido

Doctor Arquitecto, Doctor Ingeniero Informático, Máster en Urbanismo
Profesor invitado del *Massachusetts Institute of Technology* (MIT)
Director *Máster en Arquitectura Sostenible* (MAS)
Director *Máster en Arquitectura Bioclimática Autosuficiente* (MABA)
Presidente de la *Asociación Nacional para la Arquitectura Sostenible* (ANAS)
Presidente de la *Asociación para la Arquitectura Autosuficiente* (AAA)
Presidente de la *International Federation for Sustainable Architecture* (IFSA)

degarrido@ono.com

info@luisdegarrido.com

<https://www.facebook.com/LuisdeGarridoArquitecto>

<http://www.facebook.com/pages/Master-Arquitectura-Sostenible-MAS/188875931176261>

www.luisdegarrido.com